

25.465.1312 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|----------------|---|
| Poz No | 25.465.1312 (260-1312) |
| Tanımı | 50.001-60.000 m ³ /h, Plakalı Tip Isı Geri Kazanım Ünitesi |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Havalandırma ve Klima Tesisatı |

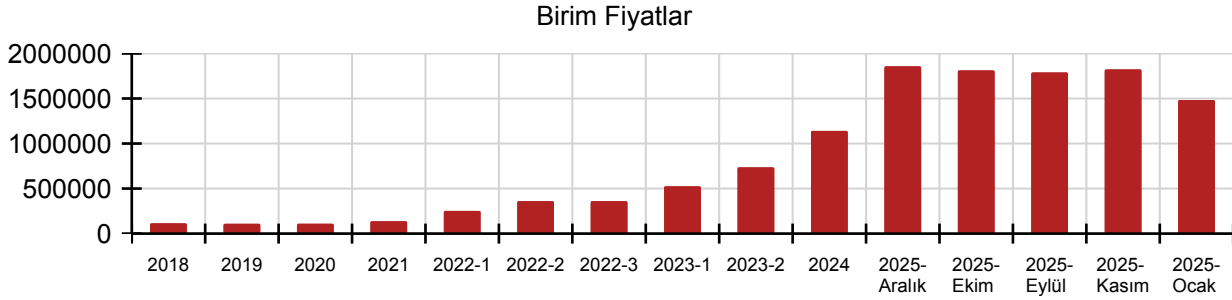
Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 1857085,20 | 13340,69 | 6670,35 |
| 2025-Kasım | 1822678,93 | 13226,21 | 6613,11 |
| 2025-Ekim | 1811418,86 | 12897,39 | 6448,70 |
| 2025-Eylül | 1788824,10 | 12493,26 | 6246,63 |
| 2025-Ocak | 1482425,00 | 10800,00 | 5400,00 |
| 2024 | 1140176,25 | 8176,25 | 4088,13 |
| 2023-2 | 735228,13 | 4953,13 | 2476,57 |
| 2023-1 | 524688,13 | 3063,13 | 1531,57 |
| 2022-3 | 360014,69 | 1978,44 | 989,22 |
| 2022-2 | 359558,13 | 1521,88 | 760,94 |
| 2022-1 | 251896,88 | 1521,88 | 760,94 |
| 2021 | 136800,00 | 3840,00 | 1920,00 |
| 2020 | 109500,00 | 3140,00 | 1570,00 |
| 2019 | 109000,00 | 2670,00 | 1335,00 |
| 2018 | 113800,00 | 2110,00 | 1055,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.465.1312 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Çapraz akım mantığı ile çalışan ısı geri kazanım eşanjöründen geçen egzost ve üfleme hava debilerinin eşit olduğu durumda, kış çalışmasındaki toplam ısı geri kazanım verimi en az %50 olan, ünitenin emiş ve üfleme tarafındaki basınç kayıpları 250 Pa'ı geçmeyecek şekilde tasarlanmış ısı geri kazanım ünitesinde kullanılan dalgalı veya kabartmalı tip plakaların malzemesi alüminyum, çerçevesi ise galvanizli çelik olacaktır. Diğer özellikleri BFT 25.465.1100'de belirtildiği gibi, ısı geri kazanım ünitesinin işyerinde temini ve çalışır halde teslimi.

Rotor tipi ısı geri kazanım hesaplamaları VDI 2071 standardına uygun olarak yapılacaktır. Rotordan geçen egzost ve üfleme hava debilerinin eşit olduğu durumda, hem yaz hem de kış çalışması için duyulur ısı geri kazanım verimleri en az %65 olacaktır. Isı geri kazanım kapasitesinin doğruluğu seçim programı ile onaylanmış olacaktır. Rotorun emiş ve üfleme tarafındaki hava hızları 4 m/s'yi, basınç kayıpları 220 Pa'ı geçmeyecektir. Rotor tahriki kayış kassak sistemi ile yapılacaktır. Rotor ana malzemesi alüminyum, çerçevesi ve diğer bölümleri galvanizli çelik olacaktır. Dolgu, kaseti içinde salınımsız dönecek şekilde üretilmiş olacak; hava akımı dolgu deliklerine %100 paralel akarken, aynı delikler kaset düzlemine 90 derece dik duracak ve hiçbir eğriliğe izin verilmeyecektir. Rotoru oluşturan dilimlerin montajı fabrikada yapılmış olacak ve tek parça halinde sevk edilecektir. Isı geri kazanım üniteleri klima santrali içinde kullanılacak, ünitelerin santral hücreleri tanıma dâhil olmayıp, ilgili tanımdan (BFT 25.460.1000) hesaplanacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.465.1312 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|-------------|-----------------|---|--------|-----------|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 20.465.1312 | | 50001-60000 m ³ /h / Plakalı Tip Isı Geri Kazanım Ünitesi / Klima Santrallerinde Kullanılmak Üzere Isı Geri Kazanım Ünitesi (Rayici) | Ad | 1,000000 |
| | | Montaj Bileşenleri | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 11,500000 |
| 10.100.1082 | 01.519 | Tesisat ustası | Saat | 15,500000 |
| 10.100.1084 | 01.521 | Tesisat usta yardımcısı | Saat | 15,500000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.